



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

1. Dades del contracte

Petició de contracte: P2202251
Tipus contracte: Serveis
CPV: 71300000-1 Servicios de ingeniería
Objecte: Legalització de les instal·lacions elèctriques dels túnels de Badal, Camèlies, Lesseps, Miramar i Mitre
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 18.137,90.- Euros
IVA tipus: 21%: 3.147,90.- Euros
Pressupost net (sense l'IVA): 14.990,00.- Euros
<u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</u>

2. Antecedents

L'Ajuntament de Barcelona, a través del Departament de Grans Infraestructures gestiona el manteniment dels túnels viaris urbans de la ciutat de Barcelona.

Aquests túnels disposen d'instal·lacions elèctriques per tal d'alimentar tots els sistemes existents al túnel, destacant l'enllumenat i la ventilació com a més importants.

El reglament electrotècnic de baixa tensió i les seves instruccions tècniques complementaries obliguen a la realització d'inspeccions periòdiques per part d'organismes de control habilitats.

Fruit d'aquestes inspeccions es posa de manifest la manca de la documentació relativa a les legalitzacions de les instal·lacions elèctriques de determinades instal·lacions que suposen un defecte greu, i que per tant cal solucionar.

3. Descripció de l'objecte.

L'objecte del present contracte es la realització dels treballs d'enginyeria necessaris per a la legalització de les instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió dels túnels:

- Badal Sud, el túnel de Badal té una longitud de 2200 metres. El túnel consta de tres sales tècniques (Nord, Centre i Sud) amb instal·lacions independents a cada sala tècnica. La sala tècnica sud consta de dues escomeses d'alta tensió a 25 i 11kV respectivament.
- Badal Centre, el túnel de Badal té una longitud de 2200 metres. El túnel consta de tres sales tècniques (Nord, Centre i Sud) amb instal·lacions independents a cada sala tècnica. La sala tècnica centre consta de quatre escomeses de baixa tensió, dues principals i dues de socors que alimenten les instal·lacions d'enllumenat i ventilació independentment.
- Camèlies, el túnel té una longitud de 392 metres. El túnel consta d'una única sala tècnica amb quatre escomeses de baixa tensió, dues principals i dues de socors que alimenten les instal·lacions d'enllumenat i ventilació independentment.
- Lesseps, el túnel té una longitud de 219 metres. El túnel consta d'una única sala tècnica amb dues escomeses de baixa tensió, principal i socors que alimenten les instal·lacions d'enllumenat i ventilació conjuntament.
- Miramar, el túnel té una longitud de 140 metres. El túnel consta d'una única sala tècnica amb una única escomesa de baixa tensió, que alimenten les instal·lacions d'enllumenat, aquest túnel no disposa de ventilació.
- Mitre, el túnel té una longitud de 571 metres. El túnel consta d'una única sala tècnica amb quatre escomeses de baixa tensió, dues principals i dues de socors que alimenten les instal·lacions d'enllumenat i ventilació independentment.

L'encàrrec inclou tots els treballs d'enginyeria necessaris per a la legalització, verificació de la correcta execució de les instal·lacions, revisió dels esquemes disponibles, confecció del esquemes que no estiguin disponibles, projecte/memòria tècnica de legalització, assistència a inspeccions si s'escau, certificats necessaris, tramitació d'expedient a la Generalitat de Catalunya, així com l'abonament de les taxes corresponents.

4. Prescripcions tècniques

a) **Descripció i abast dels treballs a realitzar**

L'adjudicatari haurà de valorar quin procediment serà el més indicat en cada cas, si es pot realitzar segons la instrucció 1/2015 de la Direcció General d'Energia i Mines o segons el REBT 2002 o el MIE RAT 2014 segons correspongui.

En el cas de seguir el procediment segons la instrucció 1/2015 l'adjudicatari haurà de:

- Verificar la correcta execució de les mesures correctores de les inspeccions.
- Revisar els esquemes i plànols de la instal·lació disponibles.
- Delinear esquemes i plànols de la instal·lació dels que no es disposi.
- Confeccionar memòria tècnica simplificada de legalització de la instal·lació, amb càlculs, esquemes i plànols de la instal·lació elèctrica.
- Tramitar l'expedient al Canal Empresa de la Generalitat i abonament de les corresponents taxes.

En el cas que el procediment anterior no sigui possible és realitzara el procediment següent el Reglament electrotècnic per a baixa tensió en instal·lacions de baixa tensió (REBT 2002), o bé, segons el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries (MIE RAT 2014).

Per tal de seguir aquest procediment l'adjudicatari haurà de:

- Verificar la correcta execució de les instal·lacions
- Revisar els esquemes i plànols de la instal·lació disponibles.
- Delinear esquemes i plànols de la instal·lació dels que no es disposi.
- Confeccionar el projecte de legalització de la instal·lació, amb memòria, càlculs, esquemes i plànols de la instal·lació elèctrica.
- Assistir a la inspecció inicial a realitzar per una Empresa Instal·ladora Certificada.
- Realitzar certificat de direcció i acabament d'obra.
- Tramitar l'expedient al Canal Empresa de la Generalitat i abonament de les corresponents taxes.

b) Requisits de l'equip

L'adjudicatari posarà a disposició del departament de Grans Infraestructures com a mínim el següent perfil:

- **Especialista Instal·lacions elèctriques**, cobert per un professional de grau superior o equivalent, de 20 anys d'experiència com a enginyer amb coneixements específics d'instal·lacions elèctriques. Serà el responsable de les legalitzacions i exercirà la representació de l'equip davant la propietat. Haurà de tenir una visió àmplia de tot el procés, assistir a les reunions i ser l'interlocutor amb els diferents agents que hi participin.

5. Lloc de realització de la prestació

En la seu centre de treball propi de l'entitat/persona adjudicatària.

Reunions de seguiment del projecte o de coordinació a la seu de la Direcció de Serveis d'Infraestructures i Espai Urbà, o via telemàtica.

6. Inici de les prestacions i termini d'execució

Les prestacions s'iniciaren l'endemà de la seva adjudicació.

El termini màxim per realitzar aquest encàrrec és de 5 mesos.

7. Preu màxim

El preu màxim per la realització d'aquesta feina és de 14.990,00 euros (IVA exclòs), que suposen un total amb iva inclòs de 18.137,90 euros.

8. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació són:

a. Proposta econòmica

Es valorarà l'oferta econòmica, amb un màxim de **25 punts**. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i

aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny.

$$\text{puntuació resultant} = \text{Punts màxims} \times \left(\frac{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta}}{\text{pressupost net de licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right)$$

Els límits definits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades son: un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, del 20% respecte el pressupost net de licitació.

L'oferta que no plantegi cap rebaixa del pressupost màxim de licitació serà valorada amb 0 punts. En el cas que cap empresa realitzi una disminució percentual mínima respecte del pressupost màxim de licitació, serà atorgada a totes les licitadores una puntuació corresponent a la meitat de la puntuació màxima.

b. Proposta tècnica:

Es valorarà amb un màxim de **75 punts** aquelles propostes que aportin:

- ✓ Per l'experiència del personal adscrit al contracte en la legalització d'instal·lacions elèctriques d'alta tensió (fins a 25kV) de més de 1000kVA. Es valorarà amb **4 punts** per legalització fins a un màxim de **20 punts**.
- ✓ Per l'experiència del personal adscrit al contracte en la legalització d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió de més de 500kW. Es valorarà amb **2,5 punts** per legalització fins a un màxim de **25 punts**.
- ✓ Per l'experiència del personal adscrit al contracte en la realització de projectes elèctrics i direccions d'obra d'instal·lacions de túnels de més de 1000m de longitud. Es valorarà amb **10 punts** per projecte o direcció d'obra fins a un màxim de **30 punts**.

9. Selecció del proveïdor/a:

Considerant la naturalesa de les prestacions, i els antecedents de la necessitat descrits amb anterioritat, es considera adient tramitar el contracte menor amb concurrència, per tal de poder seleccionar la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts.

10. Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació.**
(<https://licitacions.bcn.cat/>)

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 3 dies hàbils des de la data de de publicació al portal de contractació.

11. Garantia definitiva

En aquest contracte no es preveu que la licitadora/contractista hagi de constituir garantia definitiva.

12. Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

13. Protecció de dades personals del licitador

D'acord amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, us informem que les vostres dades personals s'incorporaran al fitxer Tercers de l'Ajuntament de Barcelona, amb la finalitat de gestionar la contractació municipal. Les vostres dades (identificatives i de contacte) només seran cedides a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública" (PSCP) amb la finalitat de publicar aquesta informació en la PSCP (perfil licitador); els usos previstos són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. La presentació de les proposicions porta implícit el vostre consentiment en els tractaments de les vostres dades per les finalitats indicades.

Podeu exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, pel que fa al fitxer Tercers presentant sol·licitud al Registre General de l'Ajuntament: pl. Sant Jaume 1, 08002 Barcelona, indicant clarament en l'assumpte Exercici de Dret LOPD. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades. Pel que fa al fitxer PSCP presentant

sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades al Passeig de Gràcia, 19, 08007 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodedades.eco@gencat.cat